

CALEFACCIÓN



Ediciones
Especiales



Para elegir correctamente un buen sistema de calefacción hay que considerar varios factores. Entre ellos: El tamaño de los espacios, la eficiencia energética, el gasto mensual y la ventilación de la habitación.

De igual forma es bueno tener claro qué tipo de combustible usa tu sistema de calefacción preferido o en caso que tengas preferencias, cuál es el combustible que tienes disponible para un fácil acceso y cuál no.

Por eso, antes de tomar una decisión, se deben definir las prioridades y necesidades, considerando estos aspectos:

Tamaño de los espacios

Cada sistema de calefacción tiene características que lo hacen más o menos adecuado para cada ambiente o habitación del hogar. El tamaño y el nivel de ventilación de aire de cada espacio es uno de los factores esenciales para escoger un sistema de calefacción.

A mayor capacidad calórica, mayor será el espacio que puede calefaccionar un dispositivo de forma efectiva. En el caso de dormitorios pequeños, donde se puede cerrar la puerta, bastará con un calefactor pequeño. En cambio en living o salas de estar, puede ser necesaria una estufa de mayor envergadura y capacidad.

Se recomienda considerar también el tipo de habitación (baño, comedor, dormitorio) para que la elección sea más fácil. En lugares como la cocina y el baño será bueno que el sistema de calefacción tenga protección contra la humedad (grado de protección IP21), o pueden producirse cortocircuitos.

ALGUNOS TIPS

¿Cómo calefaccionar de manera eficiente y adecuada?

A continuación se entregan una serie de recomendaciones para calefaccionar el hogar durante el invierno. Considerar una serie de factores que se explican a continuación pueden generar eficiencia y ahorro para el bolsillo.

La eficiencia energética y el gasto mensual

Otro factor muy relevante es la eficiencia energética y capacidad calórica de una estufa. En algunos casos, un tipo de estufa puede calentar fácilmente 40 metros cuadrados mientras que otra como máximo será capaz de temperar un espacio de 8 o 9. Esto implica que con algunos tipos de estufa deberás tener encendido 2 o 3 aparatos para lograr la misma temperatura que se logra con una estufa de otro.

Cuando se calcule el valor hora de consumo, hay que considerar los metros cuadrados del hogar en conjunto con la capacidad calórica del sistema de calefacción elegido. Solo así se obtendrá el valor total y la cantidad de estufas que se deberán mantener encendidas.

En costos promedio por hora, las estufas pueden variar entre 112 pesos la hora hasta sobre los 400 pesos. Pero de igual forma, la capacidad calórica de algunas va de menos de mil a más de 8000. Y a mayor capacidad calórica, más metros cuadrados puedes temperar con el mismo dispositivo.

Las estufas a leña, sobre todo las que funcionan con pellets son muy eficientes a la hora de calefaccionar espacios amplios en el hogar, pero hay que asegurarse de revisar muy bien la legislación pertinente y de contar con una buena ventilación antes de escoger este sistema.

Ventilación de la habitación

Es importante tener en consideración el nivel de renovación de aire que tiene la ha-

bitación que quieres calefaccionar, ya que hay algunas estufas que necesitan una ventilación constante del ambiente, por ejemplo las de gas y parafina con mecha.

Como regla general, es mejor evitar calefaccionar habitaciones sin una buena ventilación, como baños sin ventanas o cualquier lugar de la casa con poco flujo de aire. Si fuese absolutamente necesario, privilegia sistemas de calefacción eléctricos u oleoelectrónicos por períodos acotados de tiempo.

De la misma forma, existen tipos de estufas que necesitan una ventilación periódica cada cierta cantidad de horas para evitar que los gases que se producen en el proceso de combustión afecten la salud.

En el caso de la leña o pellets, las casas necesitan instalaciones extra para funcionar de manera legal con este combustible. Una chimenea es necesaria, pero también, cumplir con una serie de regulaciones, pues el uso de este tipo de combustible está muy restringido por la ley, especialmente en invierno, donde se suscitan emergencias ambientales de todo tipo.

Edición Especial CALEFACCIÓN

¿Qué artefacto elegir para calefaccionar nuestros hogares de forma sustentable y sin grandes costos? Esa es la pregunta que se hizo el Ministerio del Medio Ambiente y que responde a través de la "Guía de Calefacción Sustentable".

Tipos de calefactores

* **Parafina:** Son baratos y su consumo de combustibles es fácil de controlar, pero es necesario rellenarlas cada cierto tiempo y existen riesgos de quemaduras en algunos modelos. Requieren mantención y cambio de mecha para limitar la contaminación intradomiciliar por material particulado, dióxido de azufre y óxidos de nitrógeno. Se puede utilizar en lugares con buena ventilación, no es aconsejable para dormitorios.

* **Gas licuado:** Son baratos y su consumo de combustibles es fácil de controlar. Son móviles y en algunos hay riesgos de quemaduras por llama expuesta. Poseen un gran poder calorífico pero producen contaminación intradomiciliar por monóxido de carbono. Se puede utilizar en lugares con buena ventilación, como living y comedor, pero no es adecuada para dormitorios. Según el modelo pueden producir gases nocivos.

* **Electricidad:** Hay diferentes tecnologías (halógena, cuarzo, oleoeléctricas, etc.), y algunos son más seguros que otros para los niños. Además, son móviles y no producen contaminación intradomiciliar. Su poder calorífico es menor con un costo de operación mayor (gasto en electricidad). El uso es

Estos son los tipos de calefactores que puedes elegir para tu hogar

Al elegir el calefactor para tu hogar deberás considerar los costos, la emisión de contaminantes y los efectos en la salud.



recomendado para habitaciones pequeñas, pero si se utiliza más de una puede causar un corte de energía o sobrecarga.

* **Leña:** Tienen gran capacidad calórica y usan combustible barato pero contaminante. Requieren una inversión importante de compra e instalación. Tienen una combustión menos eficiente, que depende de su correcto uso y manipulación, ya que no son automáticas, y por ello generan mayores emisiones atmosféricas. Están prohibidas en días de mala calidad del aire.

* **Pellet de madera:** Al igual que la leña, el pellet es un combustible barato de gran capacidad calórica, pero a diferencia de la leña produce muchas menos emisiones contaminantes. Estos pequeños cilindros están compuestos de aserrín comprimido con muy baja humedad: Son cómodos y fáciles de usar, pero su costo de compra e instalación es superior al de otro tipo de calefactores.

* **Gas natural:** Este tipo de calefactor utiliza un combustible más barato que la parafina o el gas licuado, pero para poder utilizar-

lo se requiere estar conectado a la red de gas natural. Pueden requerir instalar nuevas cañerías y el costo del equipo es alto. Su combustión produce pocas emisiones contaminantes, pero consume el oxígeno de la habitación, por lo que no son aptos para dormitorios y requieren una mantención periódica.

* **Split calefactor:** Son menos conocidos pero muy eficientes, ya que consumen menos electricidad que otras tecnologías eléctricas. Requieren una inversión alta y de una instalación especial, pero no producen contaminación intradomiciliar y tampoco emiten contaminantes al exterior. Al ser reversibles pueden enfriar la casa en verano. Las instalaciones de potencia alta requieren de una instalación eléctrica especial.

Evita la contaminación intradomiciliar

Prefiere: electricidad, gas natural, pellet o split calefactor.

Solamente los calefactores a leña certificados están permitidos en la Región Metropolitana. Estos deben tener el sello de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles.

Un calefactor a leña antiguo contamina cinco veces más que uno certificado.



YUNIQUE®
Calor de Hogar



COCINA AUSTRAL

COCINA A LEÑA DE ORIGEN EUROPEO, POTENCIA NOMINAL DE 9 KW, RENDIMIENTO 85%, CERTIFICADA EN LA CE.



ESTUFA ALASKA 850

ESTUFA A PELLET DE ORIGEN ITALIANO, POTENCIA NOMINAL DE 8.7 KW, RENDIMIENTO DEL 86%, CERTIFICADA EN LA CE Y EN CHILE.







Edición Especial CALEFACCIÓN

PubliReportaje

JAVIER ROA DE LA CARRERA, GERENTE GENERAL DE GAS SUR

“NUESTROS ESFUERZOS ESTÁN ENFOCADOS EN QUE CADA DÍA SEAN MÁS LAS PERSONAS QUE DISFRUTEN DE LA COMODIDAD DEL CALOR LIMPIO DEL GAS NATURAL”

Con más de 43 mil clientes en la Región del Biobío, Gas Sur se ha posicionado como una de las empresas gasíferas más importantes de la zona. La calidad de su servicio y su compromiso con el cuidado del medioambiente son los principales ejes de la compañía, plasmándolo, este año, con su nueva campaña de invierno “Cuidemos el planeta de Nuestros Niños”

Javier Roa De la Carrera, gerente general de la empresa gasífera, comentó sobre el aporte de la masificación del gas natural y de los próximos desafíos que tienen como compañía.

Gas Sur es la principal empresa de distribución de gas natural en la Región, ¿Cuál es el enfoque de trabajo este año?

Para el 2019 hemos orientado nuestro trabajo en seguir potenciando el aumento de consumo de gas natural como fuente energética para la calefacción de los hogares de las familias del Gran Concepción y Los Ángeles, convencidos en que nuestro producto no sólo puede otorgar calor; sino también mejorar la calidad de vida de las personas aportando a la descontaminación de las ciudades declaradas como zonas saturadas. La relevancia y efecto de la polución atmosférica nos ha impulsado a ser parte de la solución, tomando una postura proactiva y, en este sentido, estamos trabajando con empresas de la región, especialistas en métodos de calefacción, consiguiendo armar ofertas atractivas para nuestros clientes y así fomentar la instalación de sistemas de calefacción, a través de planes con tarifas preferenciales.

El gerente general de la distribuidora de gas natural se refiere a la importante contribución que genera la utilización del gas natural en mejorar la calidad del aire, reforzando su compromiso con el cuidado del medioambiente.



Hoy se habla mucho de la “energía limpia”, ¿En qué consiste este concepto?

La energía limpia es aquella en que toda la cadena, desde su obtención hasta su uso final, genera la menor cantidad de residuos que dañan el medioambiente. El gas natural es un muy buen ejemplo de energía limpia; ya que, por sus características, propias su emisión de materiales contaminantes, es casi nula. Las mediciones indican que una chimenea a leña es 6.600 veces más contaminante que el gas natural.

¿Por qué es necesario trabajar con este tipo de energía?

Todos queremos vivir bien. Que nuestra calidad de vida, la de nuestros hijos y familia vaya mejorando.

Ese es el motivo por el cual todos le hemos tomado valor a respetar y potenciar el cuidado del medioambiente. La necesidad de energía va a estar siempre presente y será creciente sobre todo en épocas de bajas temperaturas y es ahí cuando cada uno tiene la responsabilidad de elegir la mejor opción de combustible para calefaccionar su hogar. En nuestra región el problema de la contaminación atmosférica no es lejano. Hoy existen comunas que componen el Gran Concepción y Los Ángeles que fueron declaradas hace algún tiempo como zonas saturadas, por tanto, se hace necesario actuar de manera más inmediata. Para Gas Sur contribuir a mejorar la calidad del aire es una responsabilidad y tarea de to-

dos, por ello estamos realizando esfuerzos para que cada vez más personas puedan disfrutar de la comodidad del calor limpio y seguro que otorga el gas natural. Ese es nuestro compromiso como compañía.

¿Qué procesos se generan para desarrollar el gas natural?

El Gas Natural es un combustible limpio, debido a sus bajísimas emisiones tras su combustión, el cual prácticamente no es sometido a ningún proceso industrial, gracias a su cadena de extracción simple y no contaminante. Se distribuye por redes subterráneas, lo que lo convierte en un servicio continuo, cómodo y seguro.

¿Cuáles son las ventajas de calefaccionar con gas natural?

La primera gran ventaja es su casi nula producción de contaminación atmosférica e intradomiliaria, evitando la generación de enfermedades respiratorias y cardiovasculares.

Además, el servicio es continuo y no requiere de almacenamiento por tanto es un producto cómodo, que agrega valor a nuestro día a día.

Ofrecemos a nuestros clientes distintos planes con tarifas preferenciales para el consumo de gas natural como calefacción, que se adaptan a las necesidades de cada familia. Además, hemos incorporado atractivas ofertas para la instalación de sistemas de calefacción a gas natural con empresas especialistas en la materia.

En este sentido, ¿Cómo los clientes pueden acceder a las ofertas de calefacción de Gas Sur?

Existen tres vías. A través de la pá-

gina www.gassur.cl, de nuestro call center (412660800) o visitando nuestras oficinas comerciales, donde ejecutivos de Atención de Clientes, los podrán asesorar sobre el plan más conveniente de acuerdo al comportamiento de consumo del hogar. Además, hoy contamos con un nuevo canal que son las empresas especialistas en calefacción, que asesoran, en aspectos comerciales y técnicos, a las personas que desean instalar este tipo de sistema.

Este año lanzaron una nueva campaña de invierno ¿En qué consiste “Cuidemos el planeta de nuestros niños”?

Con esta campaña invitamos a nuestros actuales y futuros clientes, a utilizar gas natural para calefaccionarse contratando un plan que atienda a las necesidades de su hogar, y que, además, aporte de forma concreta al cuidado del planeta de nuestros niños, plantando árboles nativos en distintos puntos de las comunas donde operamos.

Hasta el momento, la campaña ha sido un éxito, próximamente iniciaremos el programa de plantación de más de 100 árboles. Creemos que es una buena forma de generar conciencia y hacer participe a la comunidad respecto a la responsabilidad que todos tenemos en el cuidado del planeta y el aire.

¿Cuáles son las expectativas de Gas Sur en el mediano plazo?

Seguiremos enfocados en el plan de incrementar el consumo, específicamente a través del aumento de penetración del gas natural como medio de calefacción en los hogares. Esto se suma a la incorporación de nuevos clientes y una permanentemente mejora de nuestro servicio.

Cuando eliges energía limpia, salvas nuestros bosques

GasSur | 41 2660 800
MEJOR CALOR | gassur.cl
Cuidemos el planeta de nuestros niños.

PLAN calefacción

Desde \$29.500

Tú salvas 1 árbol y GasSur planta otro.

16%

Más económico que la Parafina

